

# SL 75 Tornado Lasersystem



## Maximale Laserpower durch Doppellampensystem

Das Lasersystem SL 75 Tornado ist für den Mehrschichtbetrieb und größere Serienproduktionen konzipiert. Sein Doppelblitzlampensystem bietet höchste Impulsspitzenleistungen von bis zu 12 KW. Der SL75 ermöglicht Schweißen von Materialien, die eine hohe Schmelzenergie erfordern wie z.B. Silber, Kupfer oder Feingold. Ein schneller Arbeitsfluss bei der Produktion wird durch die gemittelte Leistung von 75 Watt bei 15 Schuss pro Sekunde gewährleistet. Zwei interne Wärmetauscher sorgen bei dieser enormen Leistung für eine ausreichende Kühlung. Einfachste Bedienung über Drehregler ermöglicht auch ungeübten Anwendern ein schnelles Erlernen der Laserschweißtechnik. Das Gehäuse besteht aus einer hochwertig geschweißten Edelstahlkonstruktion. Eine Arbeitskammer mit herausnehmbarem Boden bietet zusätzlich Flexibilität bei der Bearbeitung von größeren Werkstücken.



## Maximum Laser Power through Double Flashlamp System

The SL 75 Tornado laser system is designed for multishift operations and mass production applications. Its double flashlamp system offers highest peak pulse power up to 12 KW. The SL 75 is perfect to weld materials, which demands a high melting energy like silver, copper and pure gold. The averaged performance of 75 Watt at 15 cycles per second ensures a rapid workflow during production. Two internal heat exchangers provide sufficient cooling for this enormous power. Easy operating by using a shift regulator allows even unexercised users to handle the SL75 in a minimum of practice. The casing is a welded high-grade steel construction. A working chamber with removable bottom provides additional flexibility in the handling of large work pieces.



SL-75 Technische Daten / technical data	
Impulsspitzenleistung / peak pulse power	12 KW
max gemittelte Leistung / max average power	75 W
Impulsenergie / pulse energy	0,2 - 120 Joule
Pulsfrequenz / pulse frequency	Einzel / single - 15 Hz
Impulsdauer / pulse duration	0,5 - 20 ms
Strahldurchmesser / spot diameter	0,2 - 2,0 mm, stufenlos
Maschinengröße / mechanical dimensions (H x B x T)	1350 x 550 x 800 mm
Programmspeicher / program memory	16

Siro Lasertec • Laserservice und Vertrieb GmbH  
Rastatter Strasse 6 • 75179 Pforzheim • Germany  
Tel. +49 (0) 7231.352 708 • Fax +49 (0) 7231.341 66  
[www.siro-lasertec.de](http://www.siro-lasertec.de) • email: [info@siro-lasertec.de](mailto:info@siro-lasertec.de)

**SiroLasertec** \*



# ANTWORT FEEDBACK

Fax: +49 (0) 72 31 . 3 41 66

ich interessiere mich für das Lasersystem  
*I need further informations about*

## SL 75

und bitte Sie um:  
*and ask you for:*

telefonische Kontaktaufnahme   
*telephone call*

schriftliches Angebot   
*written offer*

## *Siro* Lasertec \*

Siro Lasertec • Laserservice und Vertrieb GmbH  
Rastatter Strasse 6 • 75179 Pforzheim • Germany  
Tel. +49 (0) 7231.352 708 • Fax +49 (0) 7231.341 66  
[www.siro-lasertec.de](http://www.siro-lasertec.de) • email: [info@siro-lasertec.de](mailto:info@siro-lasertec.de)

### Kontakt *Contact*

Firma / company

Name / surname

Vorname / first name

Adresse, Region, Land / adres, region, country

Land / country

Telefon / telephone

Telefax

E-mail

Internetseite / webside

